網際網路資訊檢索技巧與電子期刊資料庫介紹

技術服務組　楊舜臣、李如萍

大綱

- 前言
- 文獻資料整合查詢與服務介紹
- 專利資料檢索
- 農業知識入口網介紹
- 機構典藏介紹
- OPEN ACCESS介紹

一、前言

- 科技研發是站在別人肩膀上持續創新
- 研發必須先進行先前檢索，以避免重覆進行相同的研究，造成人力與資源之浪費。
- 檢索資料包括：
  - 非專利文獻資料：包括期刊、論文等。
  - 專利文獻資料庫：各國專利資料庫。
- 檢索工具：包括各式資料庫。

二、文獻資料整合查詢與服務介紹

(一)全國文獻傳遞服務系統(NDDS)
http://ndds.stpi.org.tw/

財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

全國期刊聯合目錄資料庫：提供國內最新最完整的紙本期刊館藏清單資料與館藏單位，可便於使用者快速找到所需的各種語文資料館藏地

全國期刊聯合目錄資料庫

資料庫名稱	更新時間	資料庫主題
西文期刊聯合目錄	current	收錄國內 412 個單位 45,097 種西文期刊館藏資料。
中文期刊聯合目錄	current	收錄國內 333個單位 6,149 種中文期刊館藏資料。
大陸期刊聯合目錄	current	收錄國內 216 個單位 9,147 種大陸期刊館藏資料。
日文期刊聯合目錄	current	收錄國內 222 個單位 7,715 種日文期刊館藏資料。
西文科技圖書聯合目錄	1998/04	收錄國內100多個單位(1975-1998) 311,698 種科技類館藏西文圖書

註： 以上四種期刊聯合目錄資料庫可單選或複選，其收錄期刊範圍區分係以出版地為主。

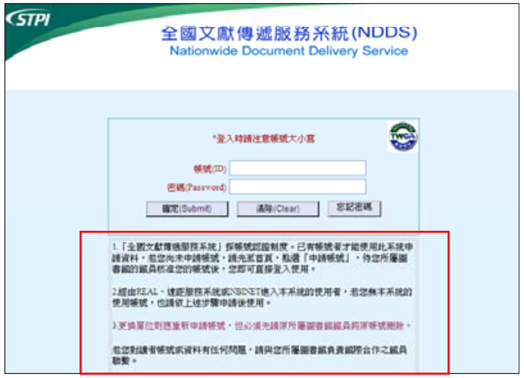
1. 西文期刊指台灣、港澳、大陸及日本以外地區所出版的期刊；
2. 中文期刊指台灣地區所出版的期刊；
3. 大陸期刊指大陸及港澳地區所出版的期刊；
4. 日文期刊則指日本地區所出版的期刊，及少部分台灣地區日據時代所出版的日文期刊。

期刊聯合目錄檢索方式：輸入欲查詢之關鍵字或刊名，即可查詢到目前國內各大學圖書館與其它單位的館藏內容，例：Biological Control

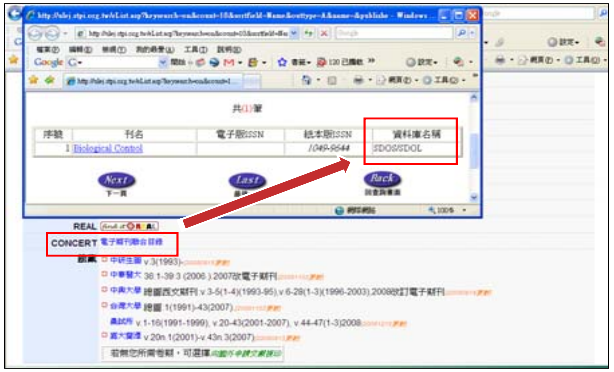
期刊聯合目錄檢索方式：輸入欲查詢之關鍵字或刊名，即可查詢到目前國內各大學圖書館與其它單位的館藏內容，例：Biological Control

查詢結果(一)：可由下列提供的館藏單位透過館際合作申請紙本複印，或點選CONCERT電子期刊聯合目錄，檢索本館或他館付費之電子期刊資料庫有無館藏可下載使用

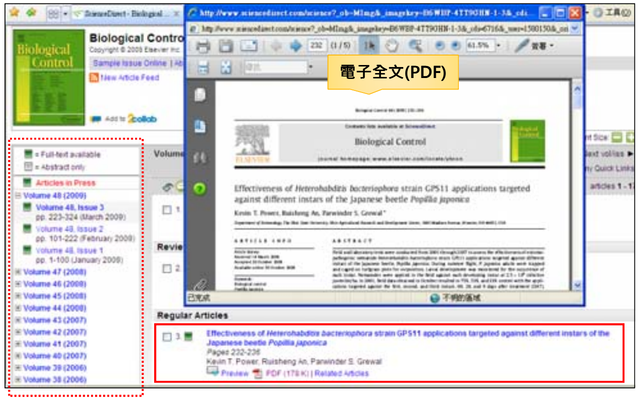
查詢結果(二)：紙本期刊館藏 - 點選館藏單位名稱後，即會出現登入全國文獻傳遞服務系統(NDDS)的帳號畫面，輸入帳密即可使用此項服務



查詢結果(三)：電子期刊館藏 - 透過電子期刊聯合目錄的連結，可查詢到該紙本期刊收錄在何種電子資料庫內，並可直接下載該筆文獻資料（需有購置該電子期刊者）。



CONCERT電子期刊聯合目錄：依館藏單位是否有訂購該資料庫及使用權限範圍等，可直接點選URL網址連結至該電子期刊，查看並下載電子全文



SDOL(ScienceDirect)：電子期刊資料庫
http://www.sciencedirect.com/

學術會議論文

財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

學術會議論文：科技政策中心收錄國內自民國80年以後舉辦之學術會議發表論文(已收錄255,081筆)

可選擇透過館際合作(NDDS)方式申請原文

CONCERT電子期刊聯合目錄

財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

CONCERT電子期刊聯合目錄：可查詢國內各圖書館透過CONCERT訂購電子期刊的期刊清單資訊與訂購單位

用Molecular Breeding期刊檢索，共查到 2 個資料庫有收錄此刊物

可透過館藏單位清單，向他館申請館際合作複印

國圖遠距服務系統 - 中文期刊篇目索引影像系統

財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

「中文期刊篇目索引影像系統」係由國圖期刊文獻中心所建置，提供使用者更完整的中文期刊篇目及更便捷的期刊文獻檢索途徑，藉由篇名、作者、關鍵詞、等欄位查詢所需資料

以「**蝴蝶蘭**」為關鍵字做簡易查詢，共查到190筆資料，點選篇名資料後，可顯示更詳細的資料與相關內容，並可直接透過館際合作方式申請全文

全國文獻傳遞服務系統(NDDS)：讀者專區

讀者專區：請由申請帳號選項下，輸入紅色必要欄位資料後，即可在NDDS系統上有個人的使用帳號，並可申請館際合作文獻傳遞等各項服務

登入畫面：可選擇向國內圖書館申請或透過科資中心向國外申請

可申請複印資料：期刊、圖書、會議論文、博碩士論文、研究報告及圖書外借

向國內（外）圖書館申請期刊複印流程

輸入期刊名稱、 篇名、作者、卷期號、頁數年代等相關資料，並勾選申請館及傳遞方式後即可送出申請件

被申請館收到複印件申請件後，會將資料複印完畢後，寄回申請人所在單位的圖書館，申請人即可獲的所需之資料

1.輸入關鍵字。
2.勾選查詢詞。

(二)電子期刊資料庫-農業類

索摘型

1. AGRICOLA (1970-)
2. OvidSP-CAB Abstracts (1973-)

電子期刊全文

1. Annual Reviews
2. ScienceDirect (SDOL)
3. SpringerLink
4. 中國期刊全文資料庫(CNKI)

其它類型

1. Crop Protection Compendium
2. Descriptions of Fungi and Bacteria

農業文獻資料庫

1. AGRICOLA (1970-)

資料庫內容：

AGRICOLA 提供完整的農業相關主題之資訊，收錄超過 850 種期刊、圖書、會議論文、研究報告、政府文件和視聽媒體、電腦軟體等資料，以英語資料為主，但其中亦有 1/3 以上之資料為歐、亞和非洲系語言。此資料庫亦可視為美國國家農業圖書館 (U.S. National Agricultural Library, NAL) 之館藏資料庫；每月更新。

主題範疇：

農業學、植物學、化學、自然資源、動物學和生態學等。

索摘 - Agricola

可透過快速與進階檢索功能，查詢所需的資料，並可透過系統所提供的之服務，連結至電子全文或查詢紙本與電子館藏單位

索摘 - Agricola

查詢方式：在檢索詞欄位內輸入rice and taiwan 限定欄位在Title, 檢索年代則限定在2000~2009年

索摘 - Agricola

檢索結果：依檢索指令共找到6筆資料, 可以此內容透過紙本或電子方式取得全文

2. CAB Abstracts

資料庫內容：

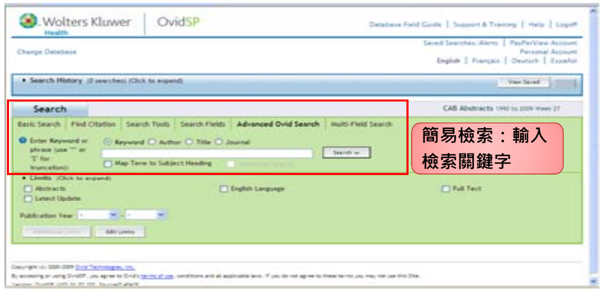
包括農業、自然資源、生農科技應用、動物及作物管理，動植物飼養，植物保育，遺傳基因學，森林工程學，農業經濟學，獸醫學，營養學，農村發展，休閒及旅遊等主題。

收錄資料：

- CAB Abstracts：目前已收錄從1973至今超過490萬筆文獻資料，每年並新增超過18萬筆文獻。
- CAB Abstracts Full Text Select ：收錄由全球各地不易取得的文獻資源，包括期刊、會議記錄、技術報告等灰色文獻資料。

索摘 - CAB Abstracts

提供Basic Search ; Find Citation ; Search Tools; Search Fields ; Advanced Ovid Search ; Multi-Field Search



索摘 - CAB Abstracts

索摘 - CAB Abstracts - 檢索結果

電子期刊全文 - Annual Reviews

電子期刊全文 - Annual Reviews

- Biochemistry
- Cell and Developmental Biology
- Ecology, Evolution, and Systematics
- Entomology
- Environment and Resources
- Genetics
- Microbiology
- Nutrition
- Physiology
- Phytopathology
- Plant Biology

電子期刊全文 - Annual Reviews

電子期刊全文 - SDOL - ScienceDirect

期刊涵蓋：
- Agricultural & Forest Meteorology
- Biological Control
- Fungal Genetics and Biology
- Mycological Research
- Scientia Horticulturae
- Soil Biology Biochemistry 等農業相關期刊

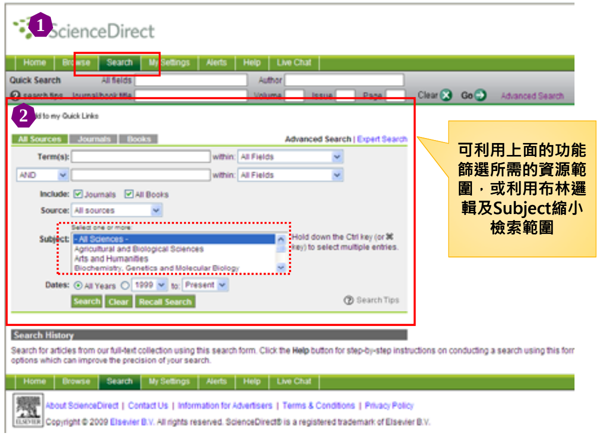
SDOL 提供 1,800 餘種電子期刊全文及包含摘要之書目資料，主題涵蓋農業、生物、生化、基因、分子生物、微生物、藥學、能源等，其紙本期刊分屬 Academic Press、Bailliere Tindall、Elsevier Advanced Technology、Elsevier Current Trends、Excerpta Medica、JAI、Mosby、North-Holland、等出版公司。訂購單位因訂購類型不同，可使用的期刊種數不盡相同。

電子期刊全文 - SDOL(ScienceDirect)

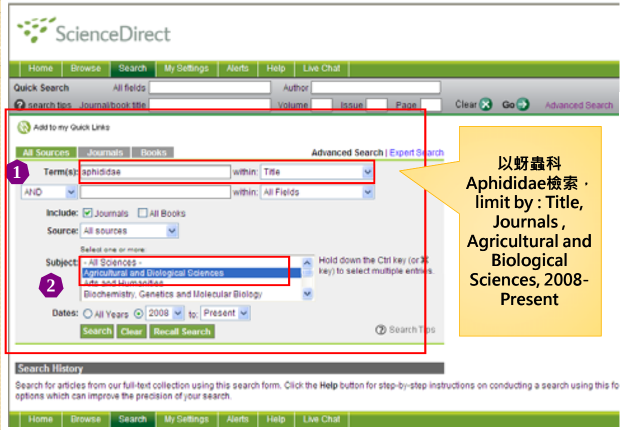
http://www.sciencedirect.com/

電子期刊全文 - SDOL(ScienceDirect)

http://www.sciencedirect.com/



電子期刊全文 - SDOL(ScienceDirect)
http://www.sciencedirect.com/



電子期刊全文 - SDOL(ScienceDirect)
http://www.sciencedirect.com/

電子期刊全文 - SpringerLink電子期刊資料庫

期刊涵蓋：

- European J. of Soil Science
- Molecular Breeding
- Mycorrhiza
- Plant Cell Reports
- Precision Agriculturae

等農業相關期刊

SpringerLink 為德國公司 Springer 所建置的網際網路資訊服務系統，提供 Springer 及原荷蘭 Kluwer Academic Publishers (KAP)集團出版的電子期刊、電子書、電子叢書、專家系統等。內容依主題歸為工程、化學、天文學、生命科學、生物醫學、地球科學、法律、物理、社會科學、統計、經濟、電腦、數學、環境科學、醫學、藝術等 16 類。 提供約1200餘種電子期刊。

電子期刊全文 - 中國期刊全文資料庫

期刊涵蓋：

- 上海蔬菜
- 中國生物防治
- 中國果樹
- 中國水稻科學
- 植物保護學報
- 食用菌等農業相關期刊

中國期刊全文資料庫 (CJFD) 為中國知識基礎設施工程 (China National Knowledge Infrastructure，簡稱 CNKI 工程) 所建置多種資料庫之一，收錄 1994 年以來，於中國公開出版之期刊，分為理工 A、理工 B、理工 C、農業、醫藥衛生、文史哲、政治軍事法律、經濟與管理、教育與社科綜合、電子技術與信息科學等 10 大專輯等500多種農業相關期刊。

(三)農試所電子資源整合查詢系統

http://210.69.150.51/smartweaver/

農試所電子資源整合查詢系統 SmarwWeaver

整合查詢系統是一種將許多資料庫、網站和資訊系統加以整合而提供使用者查詢的資訊檢索系統，資料需在跨平台之間統整後，透過搜尋引擎在幕後進行關聯查詢檢索，最後呈現出使用者所要的資料內容。

優點 - 可以將各種不同性質的電子資源在**單一檢索的介面中提供整合檢索與全文連結的功能**，因此很適合不確定要從何處開始找資料的起步。

農試所圖書館電子資源整合查詢系統 http://210.69.150.51/smartweaver/

本所同仁皆可至圖書館申請個人使用帳號，即可登入使用本所購置之電子資源或網路免費資源

系統提供**整合查詢、電子期刊、電子書與網路資源**四個類別的資料，並按照電子資源的使用權限，並分為購置資源及全部資源、試用資源與網路上免費之電子資源等

農試所購置之電子資源

本所目前購置之電子資源以西文資料庫為主，並包含一個大陸期刊資料庫，資料庫類型以全文與索摘型資料庫兩大類，主題範圍則以農業與生命科學領域為選擇範圍，並依所內研究方向調整購置資源之項目

CONCERT全國學術電子資訊資源共享聯盟 http://www.stpi.org.tw/fdb/

整合查詢介紹

整合檢索：請勾選所要查詢之資料庫後，在輸入檢索詞欄位中輸入要查詢之檢索詞，並可選擇簡易查詢或進階查詢來搜尋所需資料，例：molecular marker and rice在題名內檢索

透過整合查詢，可得知關鍵字molecular marker and rice 在各個資料庫中已查獲筆數，並可經由瀏覽模式，進到各資料庫內查看更詳細的資料內容

進入SDOL資料庫內，可透過作者、題名 、刊名 、出版年等欄位選擇所需的資料，直接下載電子全文

如要變更查詢其它資源，只需在資源選項中選取，就能方便又快速的查看其它所查到之期刊內容，檢索歷史記錄也可儲存至個人化服務中，便於日後再檢索

農試所圖書館館藏查詢系統：非本所同仁可在本所網頁上連結**圖書館館藏查詢系統**，即可找到本館館藏之期刊與圖書清單

農試所出版刊物：
包含農業研究, 技術服務, 年報, 特刊等刊物全文

科資中心免費資料庫

REAL：REsearch ALl in one 科技資訊網路整合服務系統：

http://real.stpi.org.tw

國內學術電子期刊系統：

http://ejournal.stpi.org.tw/NSC_INDEX/KSP/index.jsp

四 1 、睿鷗 - REAL圖書館藏查詢

REsearch ALl in one：http://real.stpi.org.tw

線上使用說明：
http://real.stpi.org.tw/help/static/sta_quick.htm#11

資源種類：有免費學術資源、STPI建置資源 、 圖書館館藏等，提供各類學術資源網站，含期刊、索摘、論文、主題網站等資訊

資源種類：自然科學 - 提供自然科學類，含期刊、論文、主題網站，並提供部分免費全文或索摘等資料

STPI資源：提供各類學術資源網站，索摘、論文等資訊

生物醫學：提供自然科學類，含期刊、論文、主題網站，並提供部分免費全文或索摘等資料

國內學術電子期刊系統

網站提供國內出版之學術性期刊及報導性刊物的全文查詢功能及PDF電子全文，以國科會出版品為主。其中部分刊物未經授權無法提供線上瀏覽及下載服務，使用者可透過各大圖書館或科資中心取得全文

可使用關鍵字、作者或卷期瀏覽方式查尋所需資料，並可透過線上瀏覽及下載全文的方式取得文獻

GCScholar華文學術網

GCScholar華文學術網是華藝數位股份有限公司囊括各學門領域之學術期刊、學位論文、會議論文的線上全文服務資料庫。

* 期刊 - 包含全球數千種學術期刊，以SCI、SSCI、EI、CA、TSSCI、Medline、CSSCI、中國科技引文數據庫，內容語言以中文為主，亦提供英文、日文、德文、俄文等多種語言。學門領域則按人文學、社會科學、自然科學、應用科學、醫學與生命科學等區分五大主題，收錄超過百萬篇電子全文。
* 學位論文 - 包含華文地區優秀大專院校之碩博士論文，內容語言不限。期提供數萬篇高品質的學位論文，作為各領域研究者重要參考資源。

二、專利資料檢索

- 專利權概述

(一)專利權

專利的宗旨：為鼓勵、保護、利用發明與創作，以促進產業發展。

我國專利制度的特色：

- 屬地主義
- 先申請主義
- 早期公開(自申請之次日起18個月後)
- 實體審查制(自申請之次日起3年內，任何人均得向專利專責機關申請實體審查)
- 絕對新穎性主義

專利之本質在鼓勵發明人公開其技術內容，而由政府給予發明人於特定期間享有排他之權利，以對其辛勤從事研究、創新或改良之成果，給予適當之報償。

發明人對其新而有用之發明，如欲獲得專利之保護，必須循法律途徑，依專利法及其相關子法規定，向專利專責機關提出專利申請，經專利專責機關審查後依法授與專利權。

- 專利三要件
- 產業利用性：發明在產業上能被製造或使用，即可認定發明具產業利用性。
- 新穎性：喪失新穎性之情況：
  - 申請前已見於刊物或已公開使用者(如書面、電子、網路、口頭、展示或使用)。
  - 申請前已為公眾所知悉者。
- 進步性：
  - 發明為其所屬技術領域中具有通常知識者依申請前之先前技術所能輕易完成者，仍不得依專利法申請取得發明專利。

專利權之種類

- 我國專利法保護之專利種類包括發明、新型及新式樣三種。
- 發明專利係指利用自然法則之技術思想之創作；新型專利係指利用自然法則之技術思想，對物品之形狀、構造或裝置之創作；新式樣專利係指對物品之形狀、花紋、色彩或其結合，透過視覺訴求之創作，即所謂之工業設計。

專利權之期限

種類 性質	發明專利	新型專利	新式樣專利
保護標的	物品(螺絲)、物質(化合物A)、微生物、方法(製造方法、檢測方法)	物品	工業產品之外觀設計
登記或審查	早期公開，請求審查	登記	審查
審查方式	程序審查、實體審查	程序審查、形式審查	程序審查、實體審查
保護年限	自申請日起20年	自申請日起10年	自申請日起12年

專利權之效力

- 依專利法第五十六條規定：「物品專利權人，除本法另有規定者外，專有排除他人未經其同意而製造、販賣、使用或為上述目的而進口該物品之權。
- 方法專利權人，除本法另有規定者外，專有排除他人未經其同意而使用該方法及使用、販賣或為上述目的而進口該方法直接製成物品之權」。亦即我國專利權保護之範圍為製造權、販賣權、使用權及進口權。

所謂「學名藥(Generic Drugs)」，就是指原廠藥的專利權期間過後，其他合格藥廠依原廠藥申請專利時所公開之資訊，產製相同主成分的藥品。

單純一顆藥的製造成本是很低的，頂多三、四元，然而原廠藥能進入醫療系統，都是經過長期研發與實驗，經申請而獲得了專利，這過程的成本就很高了，有時研發失敗，就血本無歸。所以，原廠藥須要將所有研發過程中失敗與成功之費用納入成本，再加上行銷利潤，藥價當然會墊高。

學名藥的品質與效用為甚麼不能和原廠藥相比？其中涉及營業秘密與專利的關係。

不予專利之標的

專利法與農業技術有關部份包括：第二十四第一款規定：「動、植物及生產動、植物之主要生物學方法不予發明專利，但微生物學之生產方法，不在此限」，因此有關植物新品種之權利保護需尋求「植物品種及種苗法」之保護。

- 生物材料之發明專利
- 微生物寄存目的：兼顧發明之公開性、再現性及菌種之穩定，保持該菌種之活性。
- 申請人最遲應於申請日將該生物材料寄存於專利專責機關指定之國內寄存機構，並於申請書上載明寄存機構、寄存日期及寄存號碼。
- 國內寄存機構為：食品工業發展研究所
- 與農業有關之生物材料：如微生物肥料菌株(木黴菌等)、菇蕈類(杏鮑菇、紫丁香蘑等)。

三、專利資料檢索

- 專利資料庫介紹

(一)中華民國專利資料檢索系統

專利資料涵蓋範圍

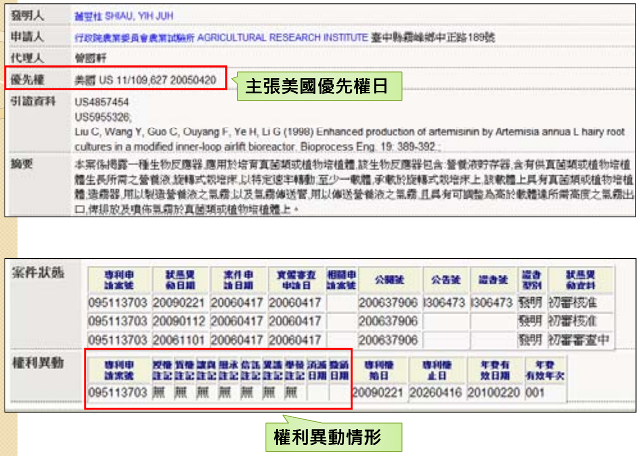
中華民國專利資訊檢索系統
1.輸入電子郵件及密碼
2.點選” 開新帳號”

中華民國專利資訊檢索系統
1.游標移至” 專利檢索”
2.點選” 布林檢索”

中華民國專利資訊檢索系統
1.輸入” 農業試驗所”
2.點選” 專利權人”

中華民國專利資訊檢索系統
農業試驗共63筆專利
發明專利27筆，新型專利36筆
點選所欲查詢之專利名稱
“M”開頭為新型專利
“I”開頭為發明專利

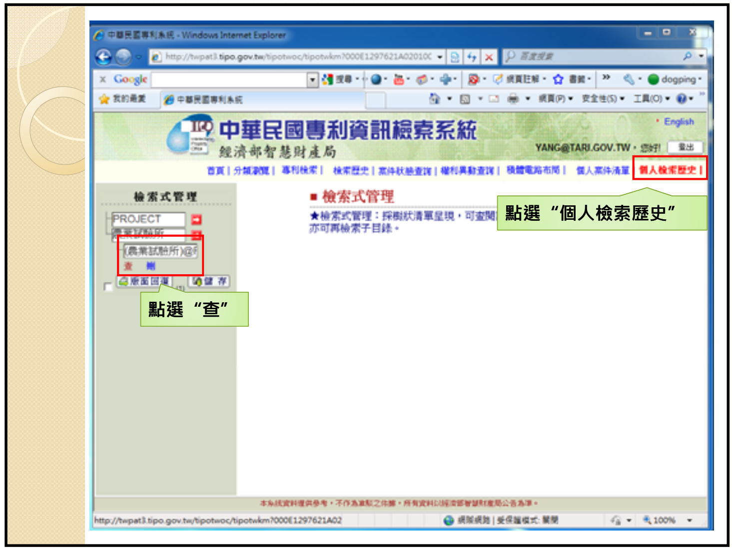
中華民國專利資訊檢索系統
詳細資料內容
可點選查詢：專利範圍、雜項資料、狀態或權利異動、及全部資料


主張美國優先權日
權利異動情形

中華民國專利資訊檢索系統
點選”表格式”

中華民國專利資訊檢索系統
經濟部智慧財產局
點選"個人檢索歷史"
點選圖示
1.輸入"農業試驗所"
2.點選"儲存"

中華民國專利資訊檢索系統
經濟部智慧財產局
點選"檢索歷史"
點選"儲存"
點選"選"
勾選欲儲存之檢索歷史
點選欲儲存之目錄


中華民國專利資訊檢索系統
經濟部智慧財產局
點選"個人檢索歷史"
點選"查"

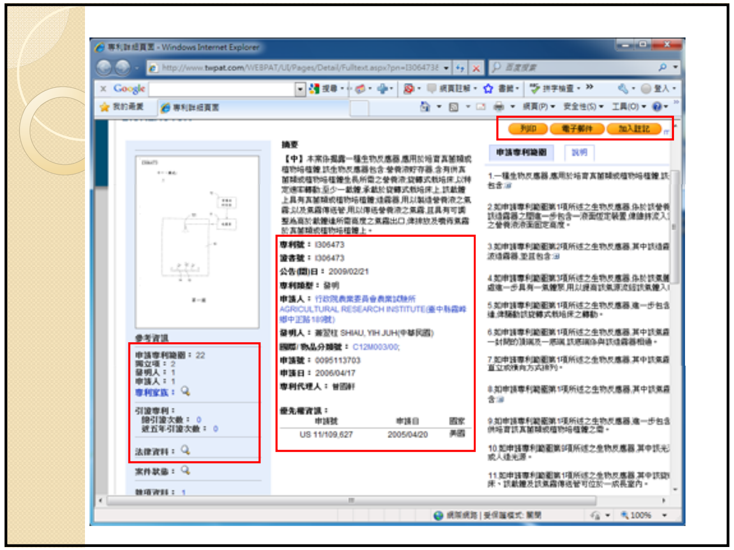
(二)專利資料檢索系統(付費)

WEBPAT
收費機制
VIP會員收費機制
學術單位收費機制

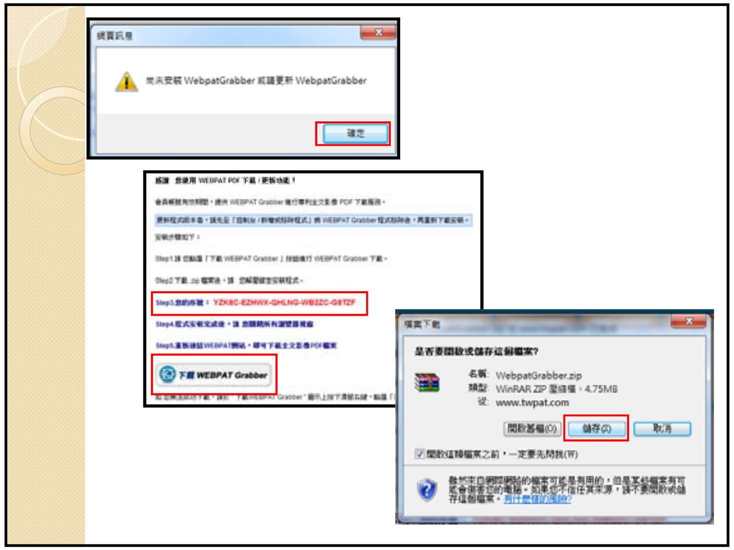
WEBPAT

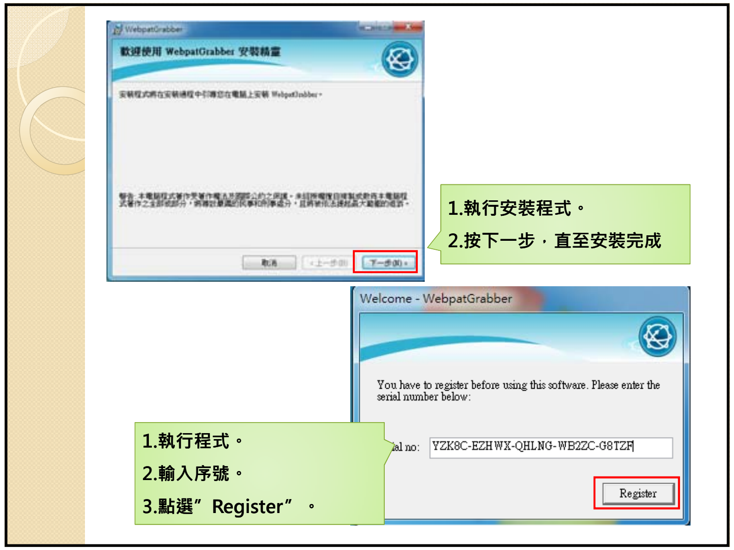
WEBPAT
台灣核准專利資料庫
輸入檢索詞 " 生物反應器"
點選 "專利名稱"
點選 "檢索"
點選 "全部申請類型"

點選 "全文"

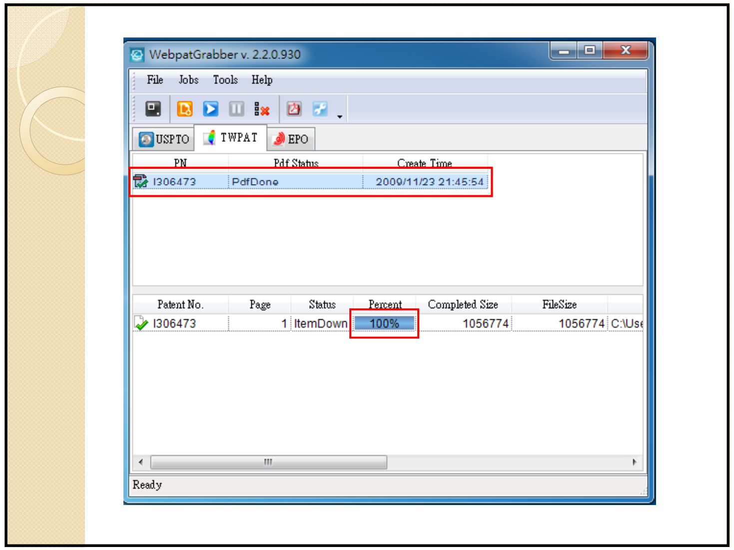


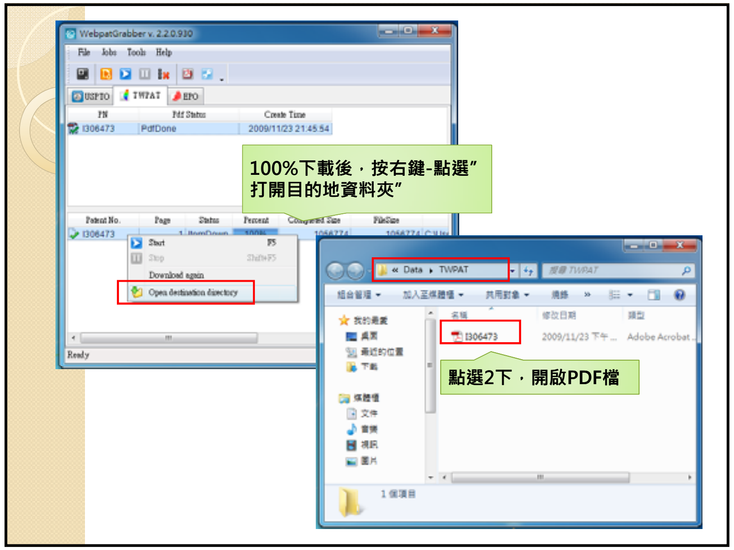
點選“下載PDF”

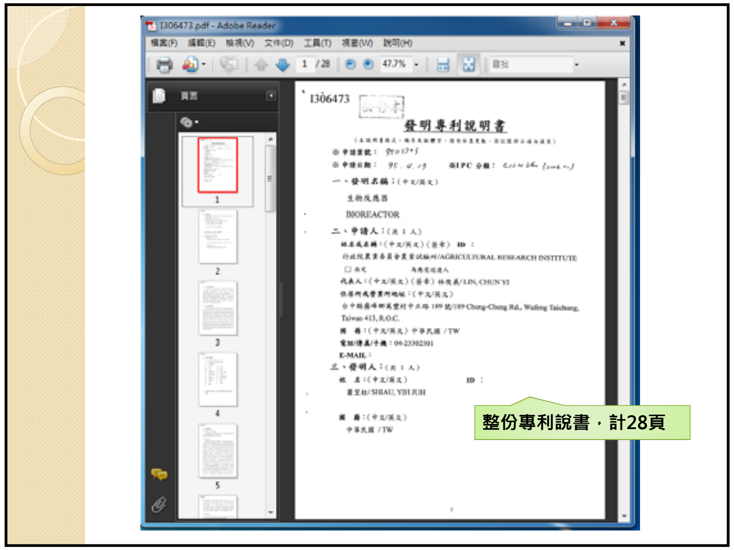

WebpatGrabber.zip
www.twpat.com

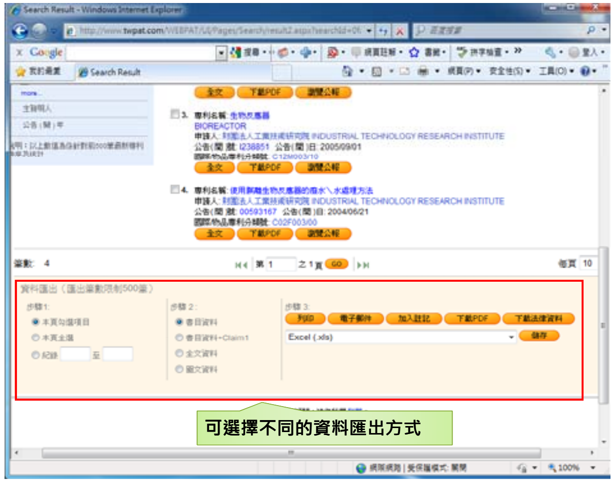

1.執行安裝程式。
2.按下一步，直至安裝完成
Welcome - WebpatGrabber
You have to register before using this software. Please enter the serial number below:
YZK8C-EZHWX-QHLNG-WB2ZC-G8TZF
Register
1.執行程式。
2.輸入序號。
3.點選”Register”。

重新點選 “下載PDF”


WebpatGrabber v. 2.2.0.930
File Jobs Tools Help
USPTO
TWPAT
EPO
PN
Pdf Status
Create Time
I306473
PdfDone
2009/11/23 21:45:54
Patent No.
Page
Status
Percent
Completed Size
FileSize
ItemDown
100%
1056774
Ready


100%下載後，按右鍵-點選”
打開目的地資料夾”
Open destination directory
點選2下，開啟PDF檔

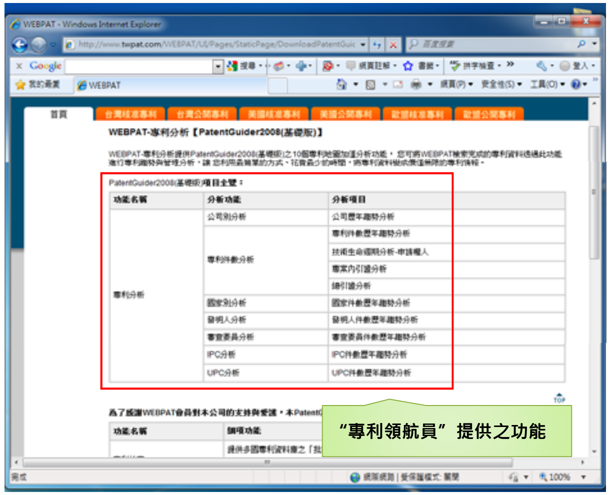

I306473.pdf - Adobe Reader
發明專利說明書
整份專利說明書，計28頁

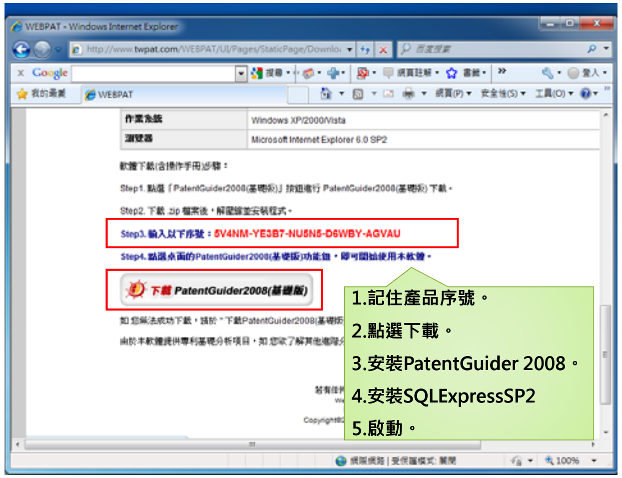


三、專利資料檢索

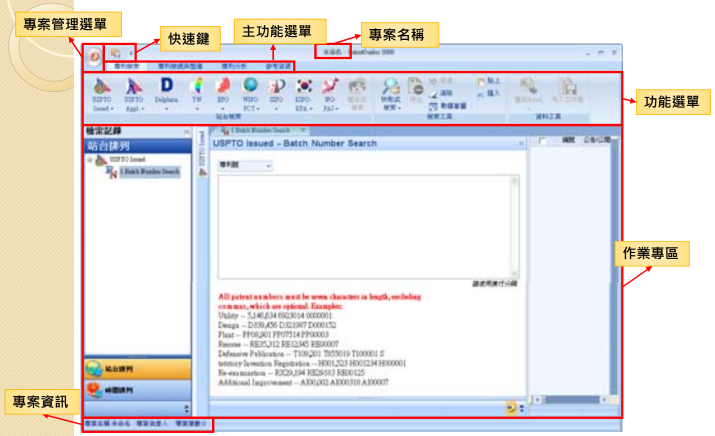
- 專利分析軟體介紹

「WEBPAT-專利分析」軟體介紹





「WEBPAT-專利分析」版面介紹

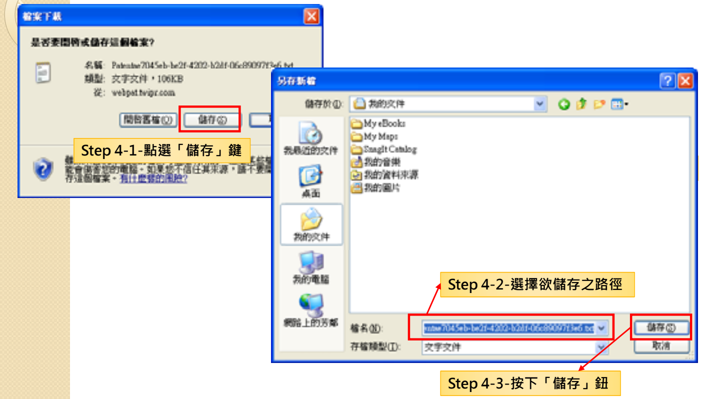


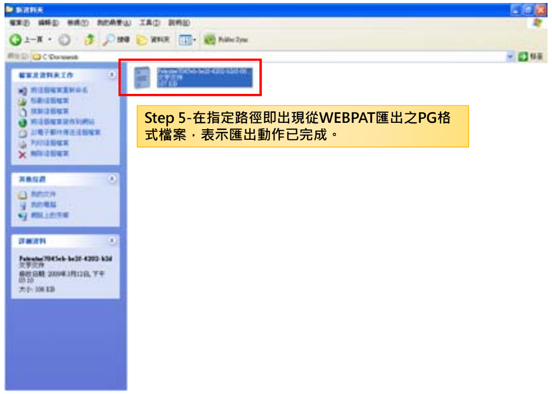
WEBPAT匯出功能

WEBPAT
Step 1-輸入帳號、密碼

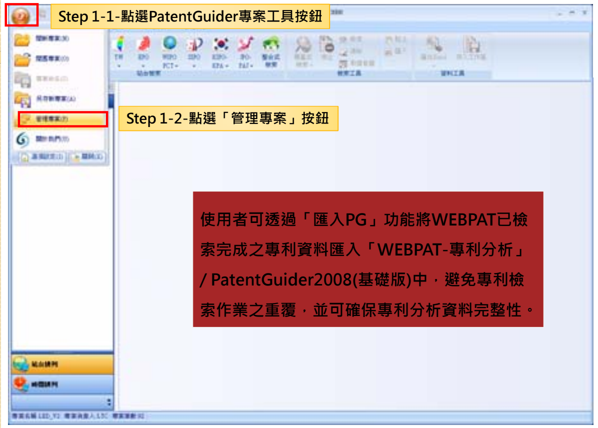
WEBPAT
美國核准專利資料庫
Step 2-1-輸入檢索條件
Step 2-2-按下「確認」鍵

WEBPAT
Step 3-1-(方式1)勾選欲匯出的專利資料
Step 3-1-(方式2) 透過此欄位快速勾選專利號
Step 3-2-選擇匯出資料類型
Step 3-3-由下拉式選單選擇「PG格式(.txt)」
Step 3-4-按下「儲存」鈕


Step 4-1-點選「儲存」鍵
Step 4-2-選擇欲儲存之路徑
Step 4-3-按下「儲存」鈕

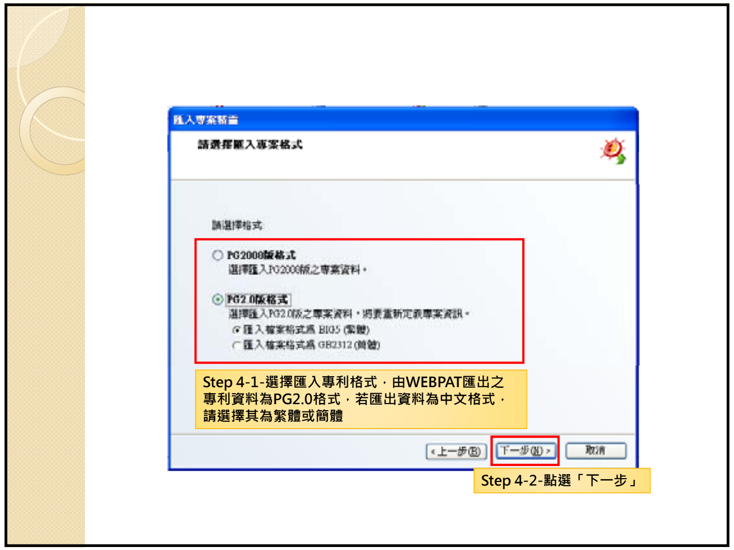

Step 5-在指定路徑即出現從WEBPAT匯出之PG格式檔案，表示匯出動作已完成。

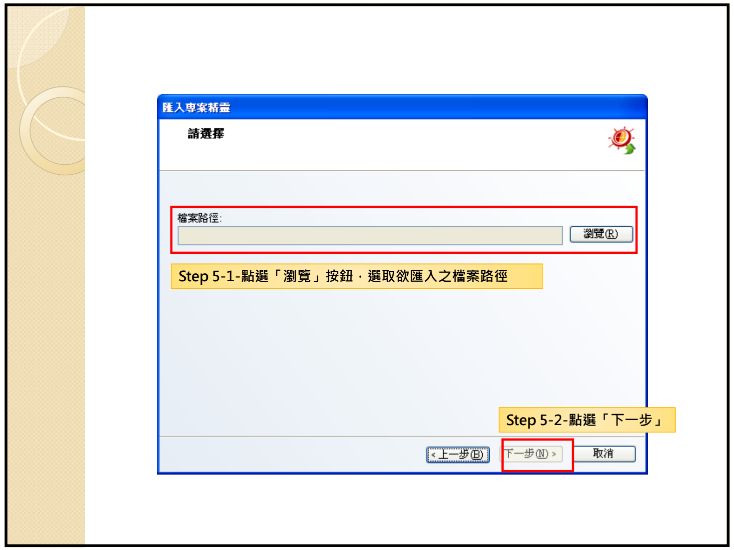
「匯入PG」功能


Step 1-1-點選PatentGuider專案工具按鈕
Step 1-2-點選「管理專案」按鈕
使用者可透過「匯入PG」功能將WEBPAT已檢索完成之專利資料匯入「WEBPAT-專利分析」/ PatentGuider2008(基礎版)中，避免專利檢索作業之重覆，並可確保專利分析資料完整性。

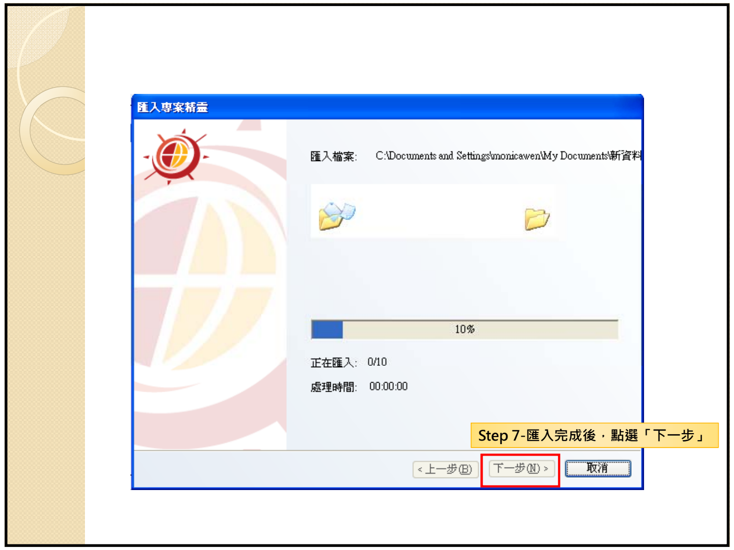
Step 2-點選匯入PG」按鈕，啟動匯入專案精靈
管理專案
匯入PG
關閉

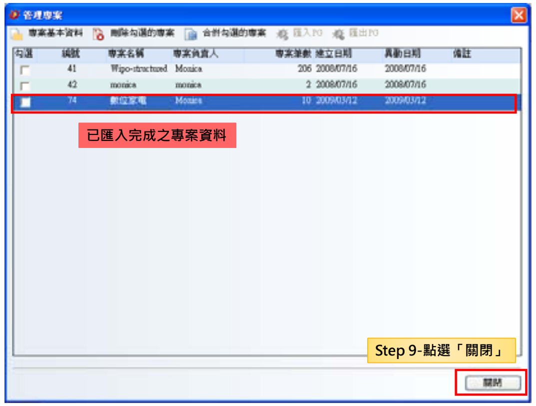
匯入專案精靈
歡迎使用匯入專案精靈
這個精靈可以幫助您:
‧匯入PG2.0版專案或PG2008版專案格式
請按「下一步」繼續
Step 3-點選「下一步」
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


匯入專案精靈
請選擇匯入專案格式
請選擇格式
PG2000版格式
選擇匯入PG2000版之專案資料。
PG2.0版格式
選擇匯入PG2.0版之專案資料，將要重新定義專案資訊。
匯入檔案格式為 BIG5 (繁體)
匯入檔案格式為 GB2312 (簡體)
Step 4-1-選擇匯入專利格式，由WEBPAT匯出之專利資料為PG2.0格式，若匯出資料為中文格式，請選擇其為繁體或簡體
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消
Step 4-2-點選「下一步」

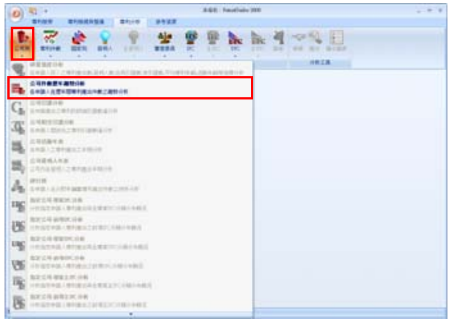

匯入專案精靈
請選擇
檔案路徑:
瀏覽(R)
Step 5-1-點選「瀏覽」按鈕，選取欲匯入之檔案路徑
Step 5-2-點選「下一步」
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消

匯入專案精靈
請確認要匯入的專案資訊
Step 6-1-填入匯入後之專案名稱、專案負責人和備註等基本資料
專案名稱: 數位家電
專案負責人: Monica
專案筆數: 10
建立時間:
存取日期:
備註:
匯入圖式資料
匯入合併資料
匯入網頁原文
Step 6-2-點選「下一步」
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消


匯入專案精靈
匯入檔案: C:\Documents and Settings\monicawen\My Documents\新資料
10%
正在匯入: 0/10
處理時間: 00:00:00
Step 7-匯入完成後，點選「下一步」
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消

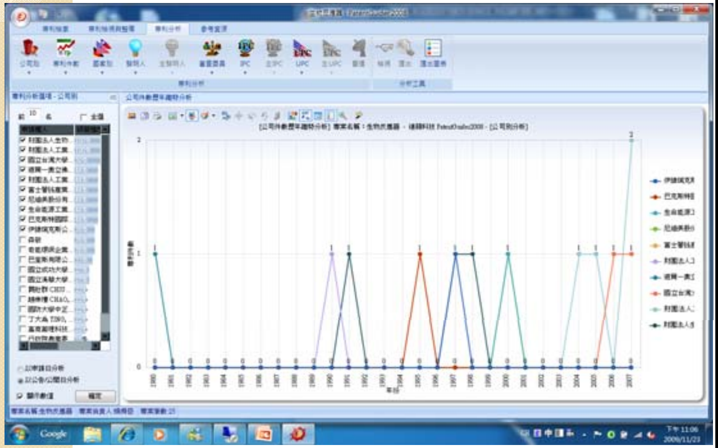


「專利分析」-公司別分析

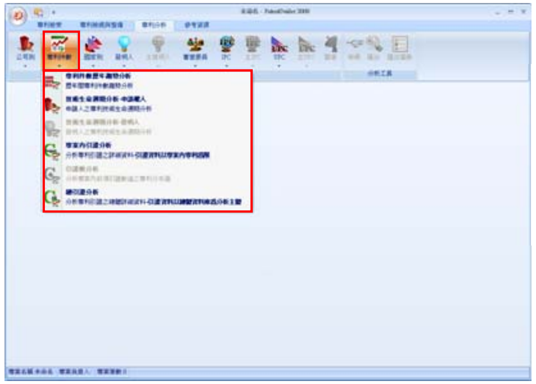


公司件數歷年趨勢分析

「公司件數歷年趨勢分析」完整呈現專利權人在各年間專利申請與公告情況。分析者可完全掌握產業內競爭公司歷年的專利研發活動趨勢。



「專利分析」-專利件數分析



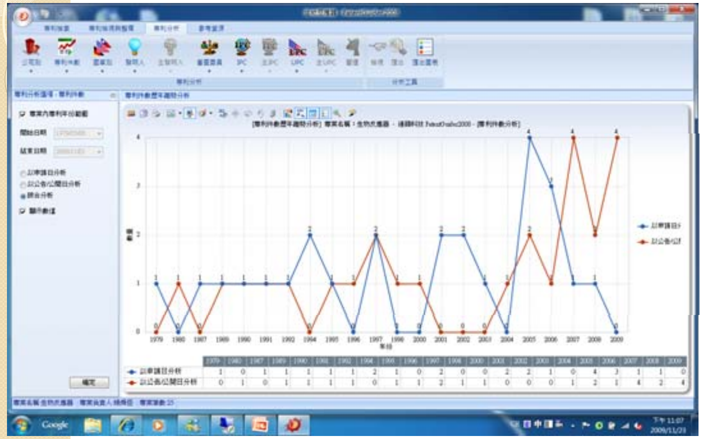
「專利分析」-專利件數分析

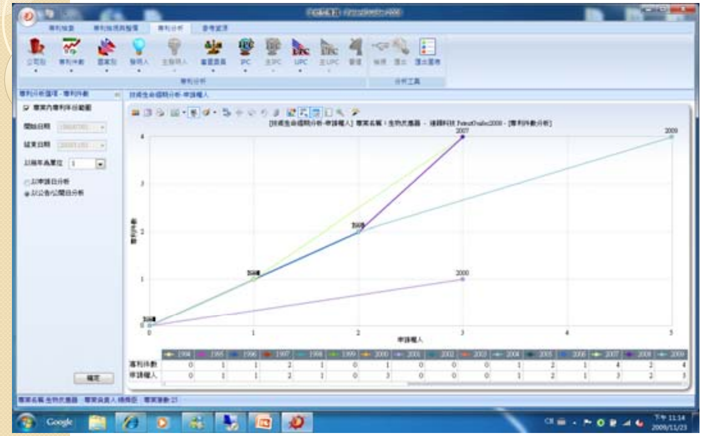
專利件數歷年趨勢分析

「專利件數歷年趨勢分析」係呈現特定技術領域之專利歷年產出情況，讓特定技術之發展趨勢一目了然。分析者還可利用申請日與公告日的綜合分析功能，觀察該技術領域之審查專利平均時間。

技術生命週期分析-申請權人

「技術生命週期分析-申請權人」係透過歷年專利件數與申請權人數的增減情況，觀察特定產業技術的生命週期現況，如技術萌芽期、成長期...等。分析者可透過此圖表預測該技術未來的興衰成敗，作為決策者投資加碼/減碼的重要參考指標。





「專利分析」-專利件數分析

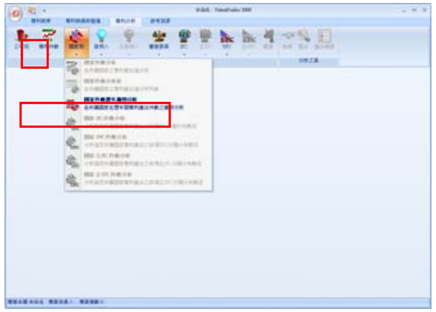
專案內引證分析

「專案內引證分析」揭櫫的重要訊息含：被引證總次數、自我引證次數、被他人引證次數、專利引證次數、參與公司數等詳細數據值。本功能係針對專案內專利資料被引用次數進行精確完整的分析，讓重要專利、基礎專利，以及引用該專利的專利權人和專利內容一目了然，掌握重要專利情報，就是這麼簡單！

總引證分析

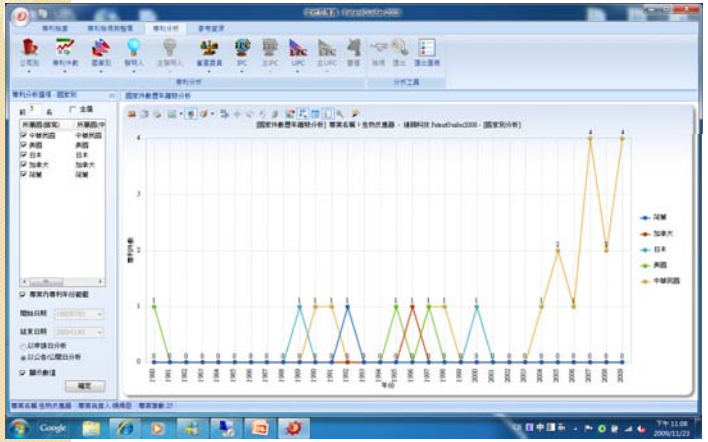
「專案內引證分析」係針對專案內專利資料被內、外部專利引用次數進行分析，讓重要專利、基礎專利，以及引用該專利的專利權人和專利內容一目了然，使分析者輕鬆掌握重要專利相關訊息。

「專利分析」-國家別分析

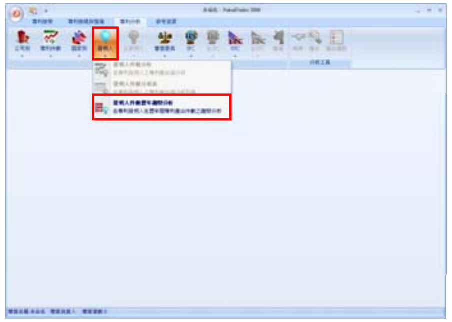


國家件數歷年趨勢分析

「國家件數歷年趨勢分析」係呈現特定技術領域內各國歷年專利產出與投資情況。當年度專利產出數量愈多，表示該國家對該技術愈重視，投資的技術資源也愈多，屬於技術領先國家。



「專利分析」-發明人分析



發明人件數歷年趨勢分析

「發明人件數歷年趨勢分析」係分析專案內各發明人歷年專利件數產出情況。當年份專利產出數量愈多，表示該發明人投入該技術領域愈多。

四、農業知識入口網介紹
http://kminter.coa.gov.tw

點選”PDF檔”

洋香瓜病毒病害及其防治方法簡介

農業知識入口網
1.輸入”關鍵詞”
2.勾選”知識庫”

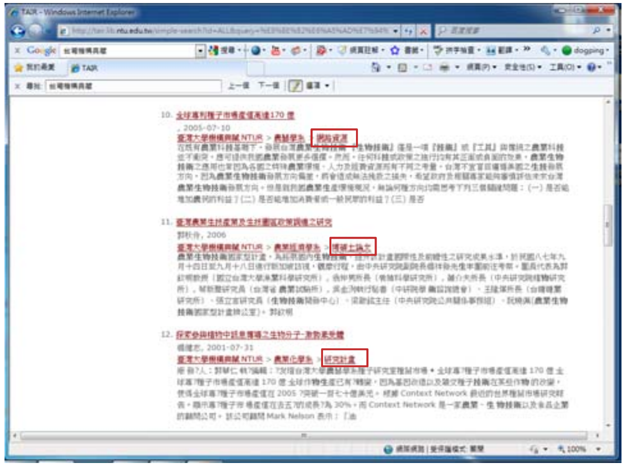
農業知識入口網
點選有興趣之主題

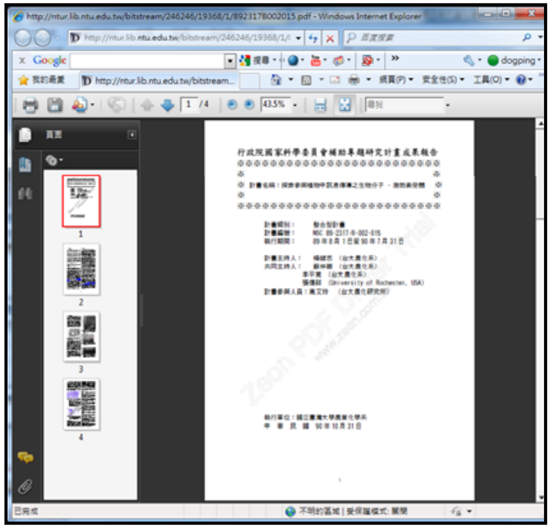
五、機構典藏介紹

機構典藏（Institutional Repository, IR）是一個機構將本身的研究產出，如期刊及會議論文、研究報告、投影片、教材等，以數位的方法保存全文資料，並建立網路平台，提供全文檢索與使用的系統。

機構典藏是存取及長久保存機構知識產出的機制。它提供一個集中化典藏的方式，能擴大研究成果與控制學術傳播，增加學術競爭力，減少寡占的學術期刊之影響力且帶來經濟效益，讓支援機構典藏維運的圖書館及機構的角色更形重要。

台灣機構典範
http://tair.lib.ntu.edu.tw/



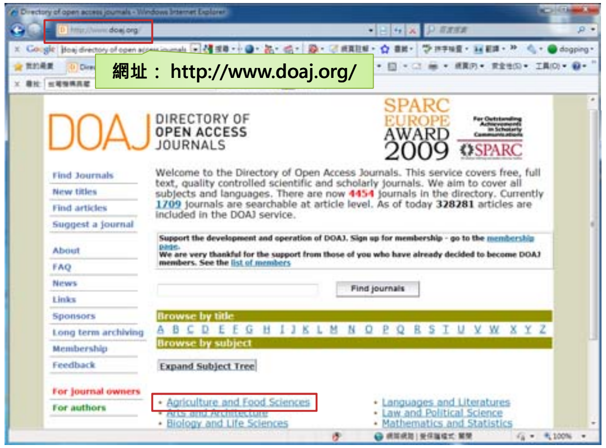


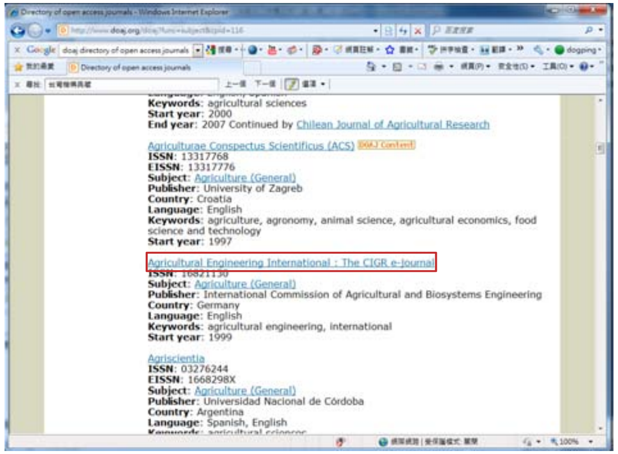
六、「開放取用」 OPEN ACCESS

開放取用 (Open Access) 的觀念係基於學術研究結果應公開大眾取閱的精神。根據美國研究圖書館的調查，自1986年至2002年，美國的研究圖書館期刊經費增加了227%，但是訂購的期刊種數卻只增加9%，購買圖書的種數則下降5%。如此可預見，面對期刊訂費的高漲，即使圖書館經費維持目前的年平均成長，未來勢必難以繼續維持研究所需資源，圖書館供應學術研究的資源將相對減少，連帶將影響到教學與研究的品質。

呼應開放取用的精神，目前有開放式取用期刊 (Open Access Journal) 及機構典藏 (Institutional Repository) 機制積極推展中。所謂Open Access Journal，是指任何經過同儕評論，以免費的方式提供讀者或機構取用、下載、複製、列印、分享、發行或檢索的電子期刊。IR則是由學術研究機構開發系統，自行典藏機構研究成果，免費提供各界使用。

doaj directory of open access journals





敬請　指教！